

AXIS M4216-LV Dome Camera

Domo varifocal de 4 MP con IR y aprendizaje profundo

La discreta y compacta AXIS M4216-LV ofrece imágenes excelentes, tanto de día como de noche. Con una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU), es posible aprovechar las aplicaciones inteligentes basadas en aprendizaje profundo en el borde. Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de la red. Diseñada para integrarse perfectamente en cualquier entorno, la cámara se puede pintar y ofrece una amplia gama de accesorios para una supervisión discreta. Incluye un puerto HDMI y ofrece la flexibilidad de añadir audio y conectividad de E/S mediante AXIS T61 Audio and I/O Interface.

- > **Calidad de imagen excelente en 4 MP**
- > **Objetivo varifocal con zoom y enfoque remoto**
- > **WDR, Lightfinder y OptimizedIR**
- > **Compatibilidad con analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Salida HDMI para monitores de visualización pública**



AXIS M4216-LV Dome Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7"
Objetivo	Varifocal, 3–6 mm, F1.9–2,7 Campo de visión horizontal: 100°–45° Campo de visión vertical: 72°–34° Zoom y enfoque remotos, iris fijo
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador IR automático
Iluminación mínima	Con Lightfinder: Color: 0,18 lux a 50 IRE, F2.0 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F2.0, 0 lux con iluminación IR activada.
Velocidad de obturación	De 1/37500 s a 1/5 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal ±180°, vertical de -40° a +65°, rotación ±105° Se puede orientar en cualquier dirección y mirar hacia la pared o el techo

Sistema en chip (SoC)

Modelo	CV25
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) Main perfil y High perfil Motion JPEG
Resolución	De 2304x1728 a 320x240
Velocidad de imagen	25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264/H.265 HDMI
Streaming con múltiples vistas	Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
Salida HDMI	HDMI 1080p (16:9) a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz)
Configuración de imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición, exposición adaptativa de movimiento, WDR: hasta 110 dB en función de la escena, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes y máscara de privacidad Rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo

Movimiento horizontal/vertical y zoom PTZ digital

Audio

Entrada/salida de audio	Conectividad de audio bidireccional a través de las AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología portcast
--------------------------------	---

Red

Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMI, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, dirección de enlace local (ZeroConf)

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones API abierta para integración de software, incluidos VAPIX[®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com. Conexión a la nube con un solo clic
ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile M, ONVIF[®] Profile S y ONVIF[®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org.

Condiciones de evento Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento
Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento
E/S: activador manual, entrada virtual, entrada digital a través de AXIS T61 Audio e interfaces de E/S con tecnología portcast
Suscripciones MQTT
Programado y recurrente: evento programado
Vídeo: secuencia en directo abierta

Acciones de eventos Publicación MQTT
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap
Superposición de texto, ajuste predefinido de zoom, modo diurno/nocturno
Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga
Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red
Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico
Activación de salida externa a través de AXIS T61 Audio and I/O
Interface con tecnología portcast

Transmisión de datos Datos de evento

Ayudas de instalación integradas Zoom remoto y enfoque remoto

Analíticas

AXIS Object Analytics Clases de objeto: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)
Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona
Hasta 10 escenarios
Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores
Áreas de inclusión y exclusión por polígonos
Configuración de perspectiva
Evento de alarma de movimiento ONVIF

Aplicaciones **Incluido**
AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection
AXIS Face Detector, alarma antimanipulación activa
Para consultar la compatibilidad con
AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

General

Carcasa Carcasa de policarbonato y aluminio resistente a la entrada de agua y polvo con clasificación IP42, con protección a prueba de impactos IK08 y con domo con revestimiento rígido
Elementos electrónicos encapsulados
Color: blanco NCS S 1002-B
Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

Sostenibilidad 43 % de plástico reciclado, sin PVC, BFR ni CFR

Alimentación Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3
5 W típicos, 9,7 W máx.

Conectores RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.
HDMI Tipo D
Conectividad de audio y E/S a través de AXIS T61 Audio and I/O
Interface con tecnología portcast

Iluminación de IR OptimizedIR con LED IR de 855 nm, de larga duración y con bajo consumo de energía
Rango de alcance de 20 m o más según la escena

Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD Compatibilidad con grabación en almacenamiento en red (NAS) Para consultar las recomendaciones para tarjetas SD y NAS, visite axis.com
Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 IEC 62471 Ambientales IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08 Red NIST SP500-267
Dimensiones	Altura: 71 mm (2,8 in) ø 121 mm (4,76 in)
Peso	375 g (0,83 lb)

Accesorios incluidos	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario
Accesorios opcionales	AXIS TM3207 Plenum Recessed Mount AXIS T61 Audio and I/O Interface Series AXIS T94C01L Recessed Mount AXIS T94C01U Universal Mount AXIS T94C01M J-Box/Gang Box Plate AXIS M42 Casing A Black 4P AXIS M42 Smoked Dome A 4P AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount Tarjetas de vigilancia AXIS Para obtener información sobre más accesorios, consulte axis.com .
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y software de gestión de vídeo de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis. Para obtener más información, consulte axis.com/vms .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, japonés, coreano, portugués, chino simplificado, chino tradicional
Garantía	Garantía Axis de 5 años; consulte axis.com/warranty
a.	<i>Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</i>

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility